

特許協力条約

PCT

特許性に関する国際予備報告（特許協力条約第二章）

REC'D 11 NOV 2004

WIPO PCT

(法第12条、法施行規則第56条)
[PCT 3.6条及びPCT規則70]

出願人又は代理人 の書類記号 310301070WO1	今後の手続きについては、様式PCT/IPEA/416を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP03/16571	国際出願日 (日.月.年) 24.12.2003	優先日 (日.月.年)
国際特許分類 (IPC) Int. C17 H01L 21/301, B81C 1/00		
出願人（氏名又は名称） 株式会社日立製作所		

1. この報告書は、PCT 3.5条に基づきこの国際予備審査機関で作成された国際予備審査報告である。 法施行規則第57条（PCT 3.6条）の規定に従い送付する。	
2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で <u>3</u> ページからなる。	
3. この報告には次の附属物件も添付されている。 a <input checked="" type="checkbox"/> 附属書類は全部で <u>4</u> ページである。 <input checked="" type="checkbox"/> 指定されて、この報告の基礎とされた及び／又はこの国際予備審査機関が認めた訂正を含む明細書、請求の範囲及び／又は図面の用紙（PCT規則70.16及び実施細則第607号参照） <input type="checkbox"/> 第I欄4. 及び補充欄に示したように、出願時における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとこの国際予備審査機関が認定した差替え用紙 b <input type="checkbox"/> 電子媒体は全部で _____ (電子媒体の種類、数を示す)。 配列表に関する補充欄に示すように、コンピュータ読み取り可能な形式による配列表又は配列表に関するデータを含む。（実施細則第802号参照）	
4. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。	
<input checked="" type="checkbox"/> 第I欄 国際予備審査報告の基礎 <input type="checkbox"/> 第II欄 優先権 <input type="checkbox"/> 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成 <input type="checkbox"/> 第IV欄 発明の単一性の欠如 <input checked="" type="checkbox"/> 第V欄 PCT 3.5条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明 <input type="checkbox"/> 第VI欄 ある種の引用文献 <input type="checkbox"/> 第VII欄 国際出願の不備 <input type="checkbox"/> 第VIII欄 国際出願に対する意見	

国際予備審査の請求書を受理した日 06.02.2004	国際予備審査報告を作成した日 19.10.2004
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許序審査官（権限のある職員） 紀本 孝 電話番号 03-3581-1101 内線 3363
	3P 8815

第I欄 報告の基礎

1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎とした。

この報告は、_____語による翻訳文を基礎とした。

それは、次の目的で提出された翻訳文の言語である。

PCT規則12.3及び23.1(b)にいう国際調査

PCT規則12.4にいう国際公開

PCT規則55.2又は55.3にいう国際予備審査

2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。（法第6条（PCT14条）の規定に基づく命令に応答するために提出された差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。）

出願時の国際出願書類

明細書

第 1-18

ページ、

出願時に提出されたもの

第 _____

ページ*、

付けて国際予備審査機関が受理したもの

第 _____

ページ*、

付けて国際予備審査機関が受理したもの

請求の範囲

第 1-20, 22, 24, 26

項、

出願時に提出されたもの

第 _____

項*、

PCT19条の規定に基づき補正されたもの

第 21, 23, 25

項、

付けて国際予備審査機関が受理したもの

第 _____

項*、

付けて国際予備審査機関が受理したもの

図面

第 1-19

ページ/図、

出願時に提出されたもの

第 _____

ページ/図*、

付けて国際予備審査機関が受理したもの

第 _____

ページ/図*、

付けて国際予備審査機関が受理したもの

配列表又は関連するテーブル

配列表に関する補充欄を参照すること。

3. 補正により、下記の書類が削除された。

明細書 第 _____ ページ

請求の範囲 第 _____ 項

図面 第 _____ ページ/図

配列表（具体的に記載すること） _____

配列表に関するテーブル（具体的に記載すること） _____

4. この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認められるので、その補正がされなかつたものとして作成した。（PCT規則70.2(c)）

明細書 第 _____ ページ

請求の範囲 第 _____ 項

図面 第 _____ ページ/図

配列表（具体的に記載すること） _____

配列表に関するテーブル（具体的に記載すること） _____

* 4. に該当する場合、その用紙に "superseded" と記入されることがある。

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条 (PCT35条(2)) に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)

請求の範囲 1-26

有

請求の範囲

無

進歩性 (I S)

請求の範囲 1-26

有

請求の範囲

無

産業上の利用可能性 (I A)

請求の範囲 1-26

有

請求の範囲

無

2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

請求の範囲 1-26 に係る発明は、国際調査報告に引用されたいづれの文献にも記載されておらず、当業者にとって自明なものでもない。

前記第1スクライブ領域乃至前記第6スクライブ領域を切断することにより、前記第1領域から第1チップを得、前記第2領域から第2チップを得、前記第3領域から第3チップを得、前記第4領域から第4チップを得る工程を有する装置の製造方法。
5

21. (補正後) 第1辺と、前記第1辺と対向する第2辺と、前記第1及び第2辺と交差する第3辺と、前記第3辺と対向する第4辺を有する基板と、

前記基板に形成された第1パッド及び第2パッドと、

10 前記基板に形成された機械素子と、

前記機械素子を封止し、前記第1パッドと前記第2パッドとをともに開口する第1開口部を有する封止層とを有し、

15 前記第1開口部は、前記第1開口部の第5辺と前記基板の第1辺との間に前記第1パッド及び前記第2パッドを挟み、前記第1開口部の前記第5辺と交差し前記基板の第1辺と接する第6辺は、前記基板の第3辺と前記第1パッド及び前記第2パッドとに挟まれるように配置される装置。
20

22. 請求項21において、

前記第1開口部は、前記基板の第1辺と第4辺とに挟まれる角に配置される装置。
25

23. (補正後) 請求項21において、

前記基板は、第3パッド及び第4パッドをさらに有し、

前記封止層は、前記第3パッドと前記第4パッドとをともに開口する第2開口部をさらに有し、

25 前記第2開口部は、前記第2開口部の第7辺と前記基板の第2辺との間に前記第3パッド及び前記第4パッドを挟み、前記

26/1

第2開口部の前記第7辺と交差し前記基板の第2辺と接する第8辺は、前記基板の第4辺と前記第3パッド及び前記第4パッドとに挟まれるように配置される装置。

24. 請求項23において、

5

10

15

20

25

前記第1開口部は、前記基板の第1辺と第4辺とに挟まれる角に配置され、

前記第2開口部は、前記基板の第2辺と第3辺とに挟まれる角に配置される装置。

5 25. (補正後) 請求項23において、

前記基板は、第5パッドと第6パッドと第7パッドと第8パッドとをさらに有し、

前記封止層は、前記第5パッドと前記第6パッドとをともに開口する第3開口部と、前記第7パッドと前記第8パッドとをともに開口する第4開口部とをさらに有し、

前記第3開口部は、前記第3開口部の第9辺と前記基板の第3辺との間に前記第5パッド及び前記第6パッドを挟み、前記第3開口部の前記第9辺と交差し前記基板の第3辺と接する第10辺は、前記基板の第2辺と前記第5パッド及び前記第6パッドとに挟まれ、

前記第4開口部は、前記第4開口部の第11辺と前記基板の第4辺との間に前記第7パッド及び前記第8パッドを挟み、前記第4開口部の前記第11辺と交差し前記基板の第4辺と接する第12辺は、前記基板の第1辺と前記第7パッド及び前記第8パッドとに挟まれるように配置される装置。

26. 請求項25において、

前記第1開口部は、前記基板の第1辺と第4辺とに挟まれる角に配置され、

前記第2開口部は、前記基板の第2辺と第3辺とに挟まれる角に配置され、

27/1

前記第3開口部は、前記基板の第3辺と第1辺とに挟まれる角に配置され、

前記第4開口部は、前記基板の第4辺と第2辺とに挟まれる角に配置される装置。